

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro

10/527511

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
1. April 2004 (01.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/026944 A1(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C08G 77/26,  
77/388, C08L 83/08[DE/DE]; Zum Lehnsgut 33, 01665 Diera (DE). SCHEIM,  
Uwe [DE/DE]; Romerstr. 4, 01640 Coswig (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/009823

(74) Anwälte: BUDCZINSKI, Angelika usw.; Wacker-  
Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz  
4, 81737 München (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:

4. September 2003 (04.09.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, PL, US.

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

102 42 415.2 12. September 2002 (12.09.2002) DE

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): WACKER-CHEMIE GMBH [DE/DE]; Hanns-Sei-  
del-Platz 4, 81737 München (DE).Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ZICHE, Wolfgang

(54) Title: ORGANOPOLYSILOXANES AND THE USE THEREOF IN SUBSTANCES THAT CAN BE CROSS-LINKED AT  
ROOM TEMPERATURE(54) Bezeichnung: ORGANOPOLYSILOXANE UND DEREN EINSATZ IN BEI RAUMTEMPERATUR VERNETZBAREN  
MASSEN(57) Abstract: The invention relates to organopolysiloxanes containing at least one unit of formula (I)  $R_2SiO_{2/2}$ , at least one unit of  
formula (II)  $(R^5O)R_2SiO_{1/2}$ , and at least one unit of formula (III)  $(R^1R^2N-CR^{10}_2)RSiO_{2/2}$ , whereby the radicals and indices have the  
meanings as cited in Claim 1. The invention also relates to the production of these organopolysiloxanes and to their use in substances  
that can be cross-linked at room temperature, particularly in those that cross-link while alcohols are separated.(57) Zusammenfassung: Organopolysiloxane enthaltend mindestens eine Einheit der Formel  $R_2SiO_{2/2}$  (I), mindestens eine Einheit  
der Formel  $(R^5O)R_2SiO_{1/2}$  (II) sowie mindestens eine Einheit der Formel  $(R^1R^2N-CR^{10}_2)RSiO_{2/2}$  (III), wobei die Reste und Indices die  
in Anspruch 1 angegebene Bedeutung haben, deren Herstellung sowie deren Einsatz in bei Raumtemperatur vernetzbaren Massen,  
insbesondere solchen, die unter Abspaltung von Alkoholen vernetzen.

WO 2004/026944 A1